CROSSFER GmbH

Holzspalter

LS5T-52 vario und LS7T-52

Bedienungs- und Montageanleitung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme aufmerksam und komplett durch. Bewahren Sie die Anleitung für spätere Zwecke sorgfältig auf.

Diese Bedienungsanleitung wird von CROSSFER GmbH ohne jede Gewährleistung veröffentlicht. CROSSFER GmbH behält sich das recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Verbesserungen und Änderungen an dieser Bedienungsanleitung vorzunehmen, die aufgrund von Druckfehlern, Ungenauigkeiten oder Verbesserungen an Geräten notwendig werden. Ebenso behält sich die CROSSFER GmbH das Recht vor, jederzeit technische Änderungen an den Geräten vorzunehmen. Änderungen dieser Art werden in späteren Ausgaben dieser Bedienungsanleitung berücksichtigt.

© by CROSSFER GmbH

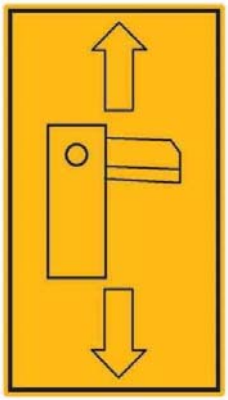
Nachdruck und Vervielfältigung nur mit Genehmigung!

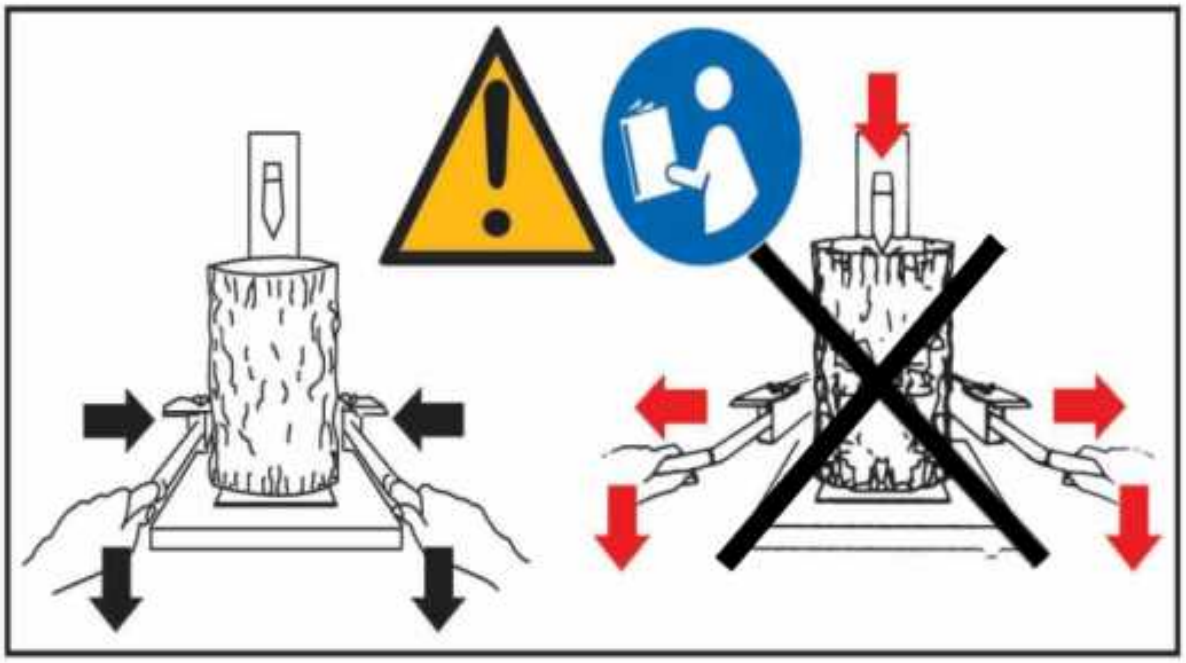
Sehr geehrter Käufer,

Sie haben mit diesem Holzspalter eine äußerst leistungsstarke, zuverlässige und qualitativ hochwertige Maschine erworben.
Bitte lesen Sie vor dem ersten Gebrauch diese Bedienungsanleitung komplett durch und beachten Sie alle Anweisungen. Erlauben Sie niemandem das Gerät zu bedienen ohne vorher diese Anleitung gelesen zu haben. Nur so ist eine sicher und fehlerfreie Bedienung des Holzspalters gewährleistet.

Inhaltsverzeichnis

Thema	Seite/n
Unfallverhütung	5
Sicherheitshinweise	6-9
Sehr wichtige Bedienungsschritte	10
Das Auspacken / Verpackungsinhalt / Betriebsvorbereitungen	11
Die Gerätebeschreibung	12
Bedienung des Holzspalters	12-19
Kontrolle des Ölstands	20
Austauschen des Hydrauliköls / geeignete Ölsorten	21
Spaltdruckverstellung	22
Technische Daten	23
Fehlerbehebung / Diagrame	24
Teile-Schemata	25-26





Unfallverhütung

1 Nehmen Sie niemals Reparatur-, Reinigungs-, oder Wartungsarbeiten an dem Gerät vor, ohne diese vorher von der Stromversorgung zu trennen. Das Ausschalten alleine ist nicht ausreichend. Ziehen Sie vor allen Arbeiten an dem Gerät den Netzstecker. Stellen Sie vor der erneuten Inbetriebnahme sicher, dass alle Sicherheitseinrichtungen in ihren ordnungsgemäßen und funktionstüchtigen Zustand versetzt wurden.

2 Diese Maschine darf ausschließlich von unterwiesenem Personal (Betriebsanleitung) über 16 Jahren bedient werden. Tragen Sie während der Arbeit immer die erforderliche persönliche Schutzausrüstung (Lärmschutz, Schutzbrille, Sicherheitshandschuhe, etc.)

3 Sorgen Sie an Ihrem Arbeitsbereich für eine ausreichende Beleuchtung und einen sicheren Stand. Halten Sie den Bereich frei vor Hindernissen und Stolperfallen. Beseitigen Sie das Spaltgut und die Späne regelmäßig.

ACHTUNG!

Es wird dringend davon abgeraten, überlagertes und völlig trockenes Holz zu spalten. Dieses Material wird in den meisten Fällen nicht „Gespalten“, sondern birst explosionsartig auseinander.

● LERNEN SIE IHREN HOLZSPALTER KENNEN

Lesen Sie die gesamte Anleitung aufmerksam durch und lernen Sie die Bedeutung der Symbole kennen. Erlernen Sie die Bedienung des Gerätes und machen Sie sich die Gefahren bewusst, die von ihr ausgehen können.

● DROGEN, ALKOHOL UND MEDIKAMENTE

Bedienen Sie den Holzspalter nicht unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten welche die Reaktionsfähigkeit einschränken.

● GEFÄHRLICHE BEDINGUNGEN VERMEIDEN

Betreiben Sie den Spalter ausschließlich auf einem trockenen, festen und waagerechten Untergrund. Niemals auf nassen, weichen, vereisten oder rutschigen Untergründen betreiben. Der Arbeitsplatz muss frei von hohem Gras, Gestrüpp, Ästen oder sonstigen Hindernissen sein. Der Platz sollte ausreichend Bewegungsfreiheit und einen festen Stand für den Bediener bieten. Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und sorgen Sie für eine ausreichende Beleuchtung. Sorgen Sie stets für Ordnung in Ihrem Arbeitsbereich. Herumliegende Werkzeuge oder Holzstücke bilden eine Stolperquelle die zu Verletzungen führen kann. Den Spalter niemals in feuchter Umgebung oder im Regen benutzen. Niemals in Bereichen mit brennbaren oder explosiven Dämpfen (Lack, Lösungsmittel, etc.) betreiben.

● ÜBERPRÜFEN SIE DEN HOLZSPALTER

Prüfen Sie Ihren Holzspalter vor jeder Benutzung. Stellen Sie sicher, dass

- alle Sicherheitseinrichtungen funktionstüchtig sind.
- eventuell genutzte Werkzeuge von der Maschine entfernt wurden (Schraubenschlüssel etc.)
- alle Schrauben, Muttern, Schlauchklemmen und Hydraulikanschlüsse fest angezogen sind.
- ausreichend Hydrauliköl im Tank vorhanden ist.
- sich das Gerät in einem einwandfreien Zustand befindet.

● RICHTIGE BEKLEIDUNG

Tragen Sie bei der Arbeit geeignete Sicherheitsbekleidung. Diese muss Ihren gesamten Körper ausreichend vor geschossartig herumfliegende Teile schützen. Legen Sie Ihre Schmucksachen ab. Weite Kleidung, z. B. Krawatten oder Schmuck können sich in der Maschine verfangen. Langes Haar sollte während der Arbeit nicht offen getragen werden. Das Tragen von rutschsicheren Arbeitsschuhen und von Arbeitshandschuhen wird dringend empfohlen.

● SCHÜTZEN SIE IHRE AUGEN

Während der Arbeit können Splitter und Fremdkörper von der Maschine weggeschleudert werden. Schützen Sie Ihre Augen durch das Tragen einer Schutzbrille. Eine normale Brille bietet keinen Schutz, da die Gläser nicht stoßfest sind.

● NETZANSCHLUSSVERLÄNGERUNGEN

Keine Verlängerungen benutzen die länger als 10 Meter sind. Der Adernquerschnitt muss mindestens 2,5mm² pro Ader betragen. Sofern Sie eine Kabeltrommel verwenden, wickeln Sie das Kabel komplett ab, da es ansonsten zu einer Überhitzung des Kabels kommen kann. Verwenden Sie ausschließlich Verlängerungen, die für den Einsatz im Freiland geeignet sind.

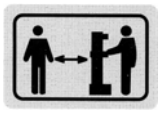
● VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN

Prüfen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes die Stromversorgung. Stimmen die Angaben des Gerätes mit Ihrer Stromversorgung überein? Ist Ihre Anlage ausreichend abgesichert (Erdung, FI-Schutz)? Vermeiden Sie den Kontakt mit den Anschlussstiften des Netzsteckers während des Ein- bzw. Aussteckens. Nehmen Sie niemals eigenständig Arbeiten an den Elektroanschlüssen des Gerätes vor, lassen Sie diese von unserem Service oder einem autorisierten Fachmann durchführen.

● BRANDVERHÜTUNG

Während der Arbeit und dem Nachfüllen des Hydrauliköls nicht Rauchen, Funken und offenes Feuer fernhalten.

● SICHERHEITSABSTAND



Es ist immer nur einer Person erlaubt das Gerät zu bedienen. Sorgen Sie für einen ausreichenden Sicherheitsabstand aller Zuschauer, insbesondere von Kindern und Haustieren. Kindern und Jugendlichen unter 16 Jahren ist es untersagt die Maschine zu bedienen. Jugendliche ab 16 Jahren dürfen die Maschine nur unter Aufsicht eines Erwachsenen bedienen.

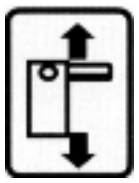
● HOLZ ÜBERPRÜFEN

Spalten Sie niemals Holz das mit Fremdkörpern (Nägel, Draht, etc.) verunreinigt ist. Verarbeiten Sie möglichst rechtwinklig zum Stamm gesägtes Holz. Das verhindert das Wegrutschen während des Spaltvorgangs.

● BESTIMMUNGSGEMÄßER GEBRAUCH

Benutzen Sie das Gerät niemals als Treppe oder Leiter. Beim Umkippen des Gerätes oder dem unbeabsichtigten Anlaufen des Spaltkeils könnte es zu ernsthaften Verletzungen kommen.

● UNFALLVERHÜTUNG



Beugen Sie sich niemals über den Arbeitsbereich solange sich der Spaltkeil bewegt. Stapeln Sie niemals mehrere Holzstücke zum Spalten übereinander. Halten Sie während der Bedienung immer die Hände an je einen Bedienungsgriff. Versuchen Sie niemals die Bediengriffe mit einem Fuß, einem Knie, oder sonstigen Hilfsmitteln zu bedienen. Jeder Versuch die Sicherheitseinrichtungen zu umgehen ist strengstens untersagt. Richten Sie Ihre volle Aufmerksamkeit auf die Bewegung der Spaltvorrichtung. Versuchen Sie niemals das Holz aufzulegen solange der Keil in Bewegung ist.

● SCHÜTZEN SIE IHRE HÄNDE

Halten Sie Ihre Hände von der Maschine fern, wenn sich der Keil im Rücklauf befindet. Der Hubkolben stoppt nach dem vollständigen Rücklauf automatisch. Halten Sie Ihre Finger fern von den Spalten in unvollständig gespaltenem Holz. Diese können sich mit gewaltiger Kraft schließen und Ihre Finger zerquetschen. Entfernen Sie verkeilte Holzstücke nie mit den bloßen Händen.

● BESTIMMUNGSGEMÄßER GEBRAUCH

Nutzen Sie das Gerät ausschließlich zu den, ihm bestimmten Zweck. Versuchen Sie niemals die technischen Gegebenheiten und Funktionen zu ändern. Jeder Versuch der Manipulation beendet Ihre Garantieansprüche. Versuchen Sie nie anderes Material zu bearbeiten, als in den technischen Daten angegeben. Beachten Sie die angegebenen Höchstmaße für das zu spaltende Holz.

● BEAUFSICHTIGUNG

Verlassen Sie die Maschine nicht, bevor Sie nicht zum absoluten Stillstand gekommen ist.

● NETZSTECKER ZIEHEN

Ziehen Sie den Netzstecker immer –
- wenn Sie das Gerät nicht beaufsichtigen können
- vor jeder Wartung und Reinigung
- vor der Änderung des Standortes.

● UMWELTSCHUTZ

Entsorgen Sie Altöl ausschließlich bei offiziellen Sammelstellen. Beachten Sie bitte die nationalen Bestimmungen und Gesetze. Niemals Öl in die Kanalisation, in das Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

● WARTUNG UND PFLEGE

Reinigen Sie den Holzspalter nach jedem Gebrauch. Befolgen Sie die Wartungsanweisungen in dieser Bedienungsanleitung. Prüfen Sie alle Schläuche, Kupplungen und Dichtungen der Hydraulik auf Undichtigkeiten. Der Netzschalter –Anschluss und die Bedienungshebel stets trocken und sauber halten.

● SICHERE LAGERUNG

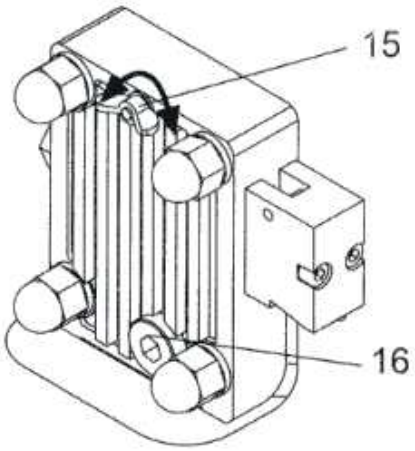
Stellen Sie sicher, dass der Holzspalter für unberechtigte Personen, vor allen Dingen für Kinder, unzugänglich aufbewahrt wird.

Sehr wichtig Bedienungsschritte!

Öltankbelüftung

Zum Betrieb des Spalters muss die Belüftung des Öltanks gewährleistet sein. Vor dem Einschalten des Gerätes, die Belüftungsschraube mehrere Umdrehungen öffnen. Bevor Sie den Spalter transportieren oder Einlagern schließen Sie den Tankverschluss wieder, um das Auslaufen des Öls zu verhindern. Während der gesamten Arbeitszeit bleibt diese Schraube geöffnet!

Belüftungsschraube am LS5T-vario



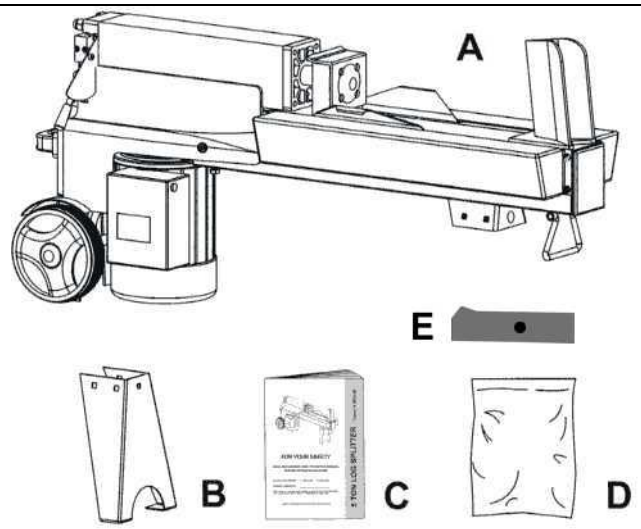
Belüftungsschraube am LS7T-52

Wird die Belüftung während des Betriebs nicht geöffnet, wird die eingeschlossene Luft permanent komprimiert und wieder dekomprimiert. Dieser ständig wiederkehrende Überdruck in der Hydraulikanlage wird das Gerät dauerhaft beschädigen!

1. DAS AUSPACKEN

Benutzen Sie zum Öffnen der Verpackung niemals Messer mit langen Klingen, diese könnten empfindliche Bauteile (Anschlusskabel, etc.) beschädigen. Öffnen und entfernen Sie die Verpackung mit der gebotenen Vorsicht.

1.a Verpackungsinhalt LS5T-52 vario

Verpackungsinhalt	
A 1 Stück Holzspalter **B** 1 Stück Stützfuß **C** Bedienungsanleitung **D** Montagematerial **E** Rücklaus-Stoppblech **Optional:** Arbeitstisch (AT52)	

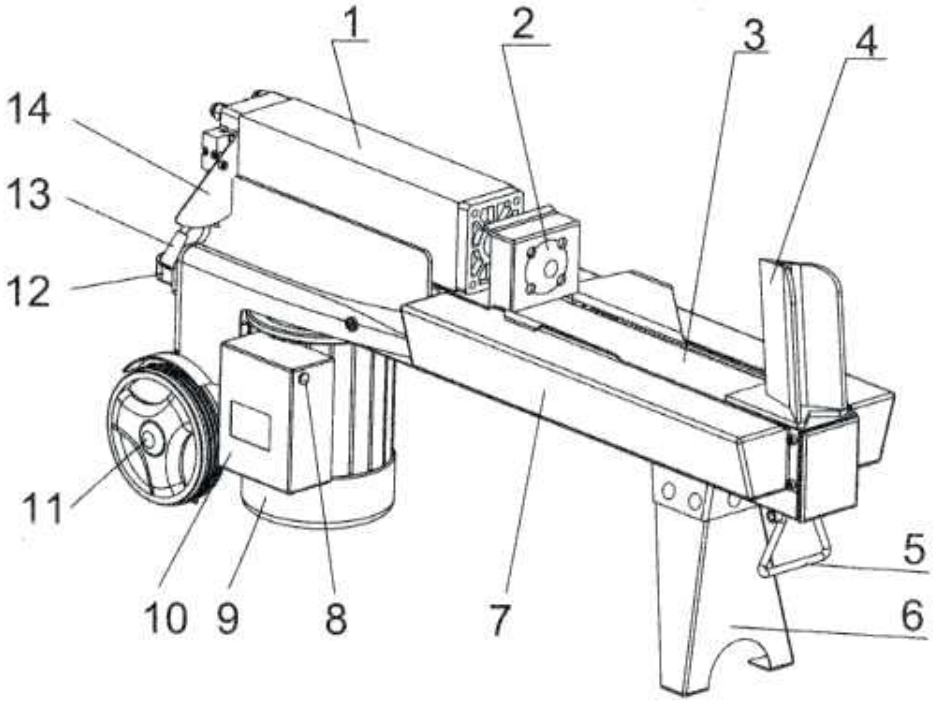
1.a Verpackungsinhalt LS7T-52

Wie LS5T-52 vario und zusätzlich eine 10cm Schubkolbenverlängerung

2. Betriebsvorbereitung

1. Montieren Sie den Stützfuß B, mittel des beiliegenden Montagematerials D unter das Gerät.
2. Heben sie den Holzspalter auf eine ca. 60 cm hohe, flache und stabile Werkbank oder den Arbeitstisch AT52 (Zubehör).
3. Machen Sie sich mit den Komponenten des Holzspalters vertraut. welche im unteren Bild dargestellt sind!

3. Die Teile des Gerätes



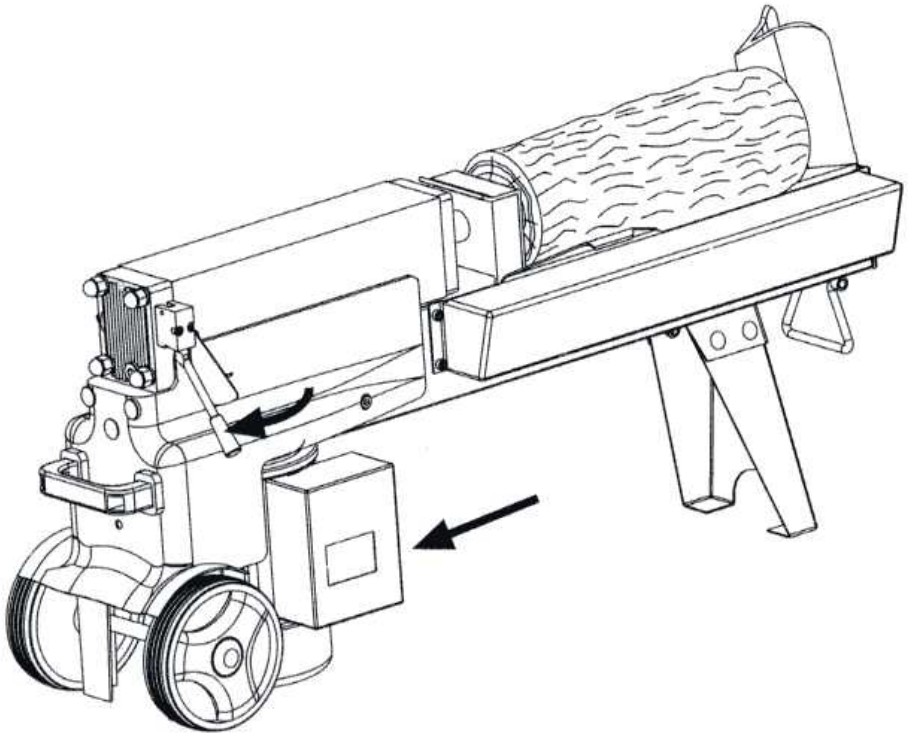
1. Öltank 2. Hydraulik-Schieber 3. Arbeitstisch 4. Spaltkeil 5. Griff 6. Stützfußes 7. Federschutzblech 8. Motor-Tastschalter 9. Motor 10. Elektrokasten	11. Räder 12. Griff 13. Hydraulik-Bedienhebel 14. Handschutz (Modellabhängig)

4. Bedienung des Holzspalters

SEHR WICHTIG!
Vor jeder Inbetriebnahme des Holzspalters muss die Belüftungsschraube
Des Öltankes ungefähr 2-3 Umdrehungen geöffnet werden, damit der Öltank belüftet wird. Bei Arbeitsende die Belüftungsschraube bitte unbedingt wieder schließe, um ein Auslaufen des Öles zu vermeiden.
Achtung! Dies gilt insbesondere wenn Sie das Gerät hochkant lagern.

Ölverlust:
Vor allen Dingen nach einem Transport oder nach einer langen Standzeit des Gerätes ist ein Austritt von bis zu 8ccm Öl aus der Tankbelüftung normal. Auch während des weiteren Betriebes ist das Austreten von Ölnebel oder ein leichter Tropfverluste völlig normal.
Bitte schützen Sie Ihren Arbeitsbereich, vor Ölverschmutzung oder vor dem Versickern des Öls, durch geeignete Maßnahmen.

Zweihandbedienung:
Dieser Holzspalter ist mit einem "ZHB" Steuerungssystem ausgerüstet. Das bedeutet. der Holzspalter muss mit beiden Händen bedient werden. Linke Hand an den Hydraulikbedienhebel und mit der rechten Hand den Tastschalter (dieser rastet nicht ein!) für den Motor drücken. Nun den Hydraulikheben nach unten drücken. Der Hydraulikschieber fährt aus. Der Holzspalter bleibt aus Sicherheitsgründen sofort stehen, sobald eine Hand die Steuerung verlässt. Der Stammschieber fährt nur in Ausgangsstellung zurück, nachdem beide Hände die Steuerungen nicht mehr betätigen.



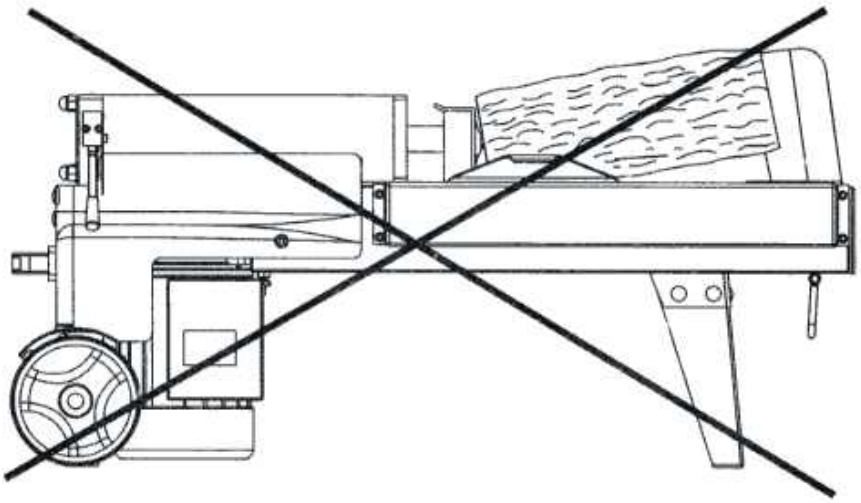
4. Bedienung der Holzspalters (Fortsetzung)

Die zu spaltenden Stämme müssen immer flach auf dem Arbeitstisch aufliegen. Es muss gewährleistet sein, dass der Stamm fest zwischen Keil und Schieber ist. Er darf sich nicht verdrehen solange der Spaltvorgang läuft. Niemals den Stamm unter einem Winkel einlegen und versuchen zu spalten. Die Maschine und der Spaltkeil können beschädigt werden!

Den Stamm immer so einlegen, dass er in Richtung der Holzfaser gespalten wird. Niemals den Stamm quer in die Maschine einlegen! Das könnte sehr gefährlich werden und auch die Maschine beschädigen! Niemals versuchen 2 Stämme gleichzeitig zu spalten. Ein Stamm kann herausspringen und zu schweren Körperverletzungen fühlen!

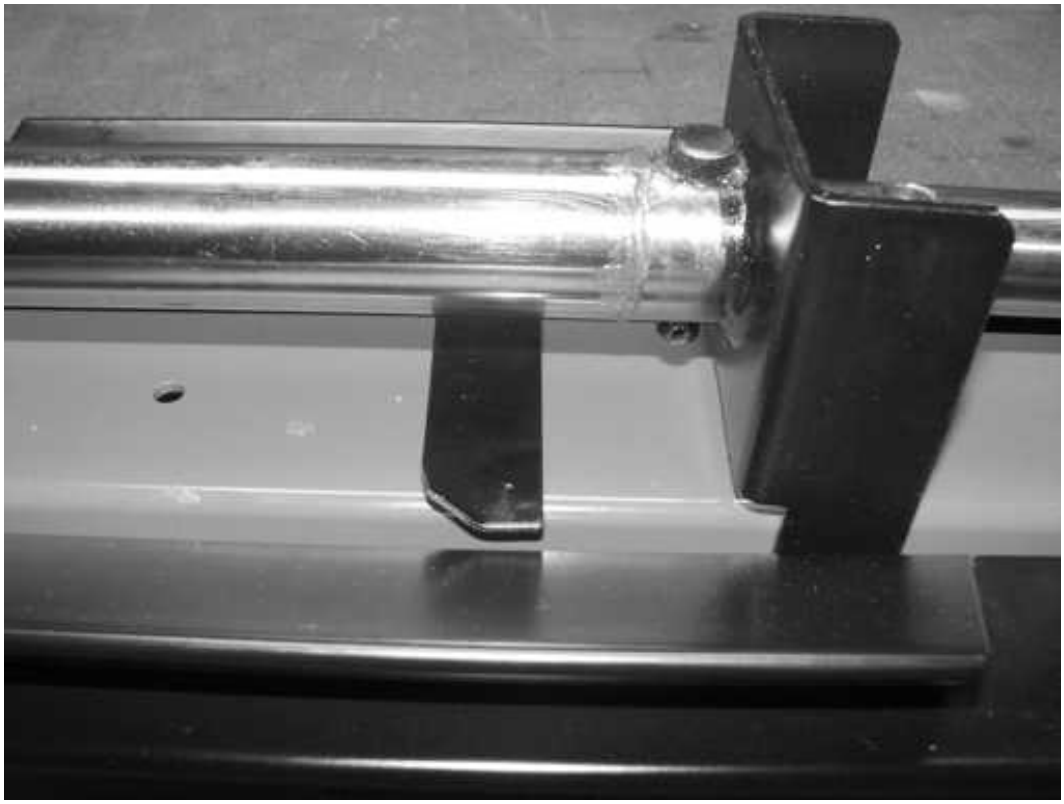
Spalten Sie möglichst nur Holz mit beidseitigen geraden (90°) Sägeschnitten. Sollte Sie dennoch einmal einen Stamm mit schrägem Sägeschnitt verarbeiten müssen, legen Sie die Schräge mit der längsten Stelle nach unten gegen den Spaltkeil. Wenn der Hydraulikschieber gegen eine Schräge gefahren wird, kann diese soweit ausgelenkt werden, dass die Maschine beschädigt wird. Dies gilt besonders bei aufgesetzter Schubkolbenverlängerung (nur LS7T-52) oder ausgezogener Varioverlängerung (nur LS5T-52 vario)

Den Druck des Holzspalters nie mehr als 5 Sekunden auf den zu spaltenden Stemm ausüben, da die Maschine ansonsten überlastet wird und Beschädigungen die Folge wären!
Beenden Sie in diesem Fall den Spaltversuch und drehen Sie den Stamm um 90° (eine viertel Drehung). Sofern auch bei dem folgenden Spaltversuch der Stamm nicht gespalten wird, ist das Holz zu hart. Um Schaden an dem Holzspalter zu vermeiden, sollten keine weitern Spaltversuche mehr durchgeführt werden.



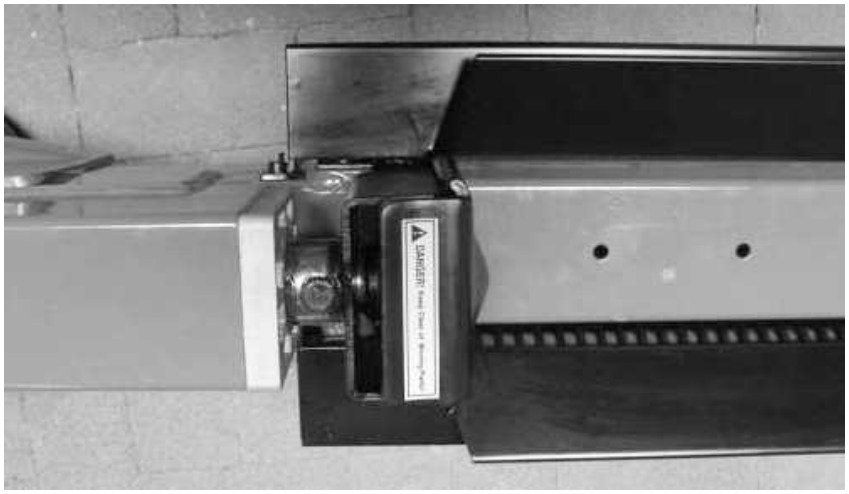
5. Die Anwendung des Rücklaufstopps

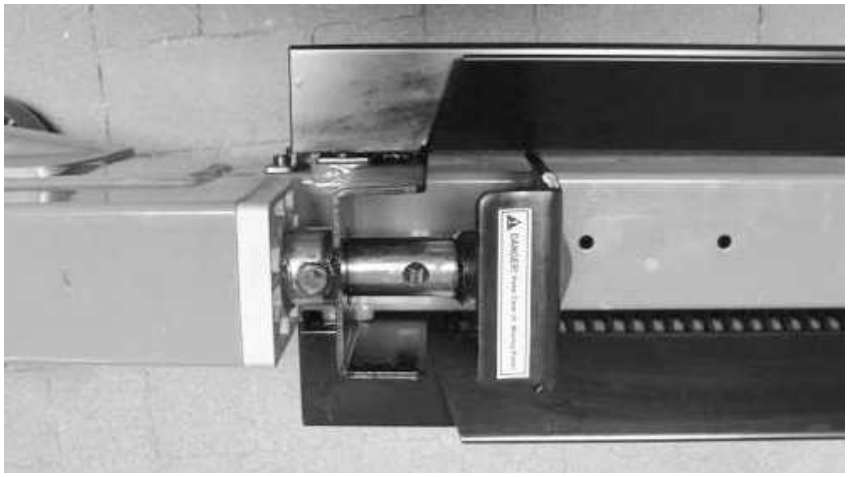
1. Legen Sie sich das abgewinkelte Stoppblech griffbereit für die rechte Hand zurecht.
2. Drücken Sie mit der rechten Hand den Motor-Tastschalter.
3. Drücken Sie den Hydraulik-Bedienhebel und fahren Sie den Holzschieber ein Stück über die gewünschte Stoppposition (Bohrung) hinaus nach vorn.
4. nehmen Sie nun die Hand vom Tastschalter, halten jedoch den Hydraulik-Bedienhebel weiter gedrückt.
5. Greifen Sie mit der rechten Hand das bereitliegende Stoppblech und setzen Sie es in die gewünschte Bohrung ein.

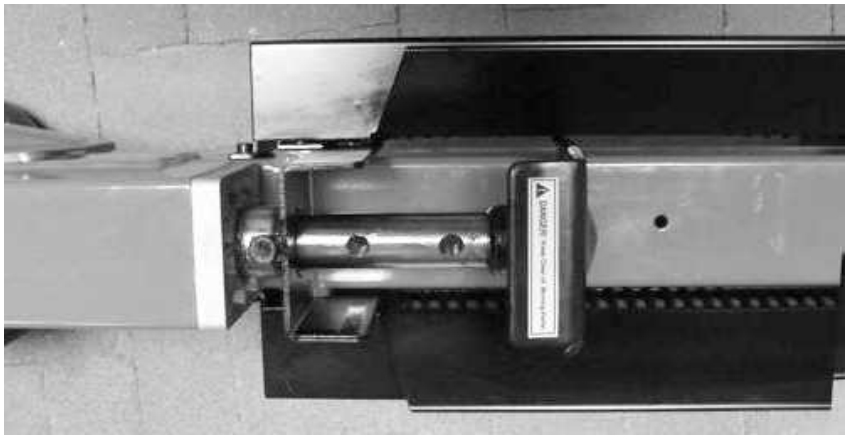


6. Die Anwendung des vario Holzschiebers (nur LS5T-52 vario)

1. Ziehen Sie den schwarzen Sicherungsbolzen aus der Kolbenstange nach oben heraus.
2. Greifen Sie den Vario-Druckpilz an der vorderen Druckplatte an und ziehen ihn unter Drehbewegungen, bis zur gewünschten Stellung, nach vorn heraus.
3. Stecken Sie den Sicherungsbolzen wieder ein.







7. Die Anwendung der 10cm Kolbenverlängerung (nur LS7T-52)

1. Auslieferungszustand

2. Entfernen Sie die 4 seitlichen Inbus-schrauben und die Frontplatte.

3. Stecken Sie die Verlängerung auf und arretieren Sie diese mit dem Bolzen.

4. Montieren Sie die Frontplatte mit den beiliegenden Senkkopfschrauben an der Verlängerung.

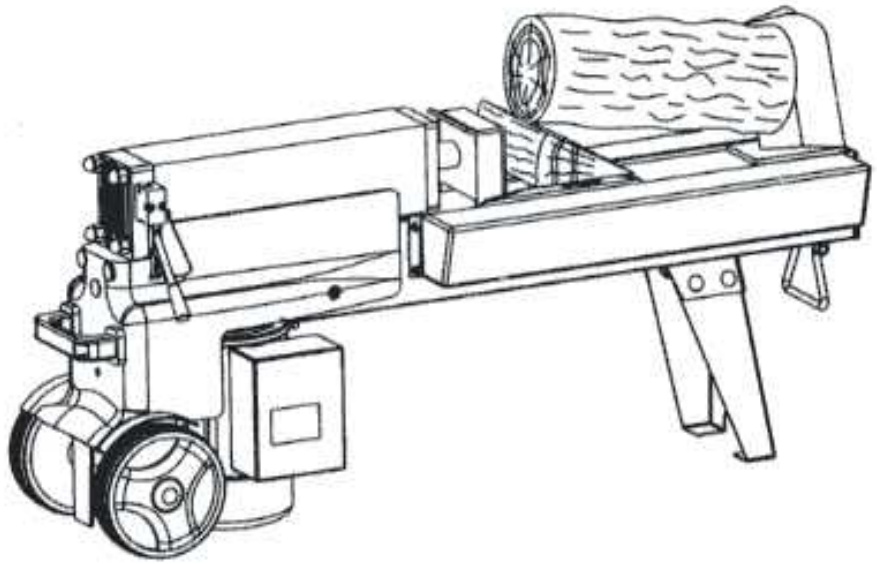
FERTIG!

8. Hinweise zur Verwendung des Spaltkreuzes (optional)

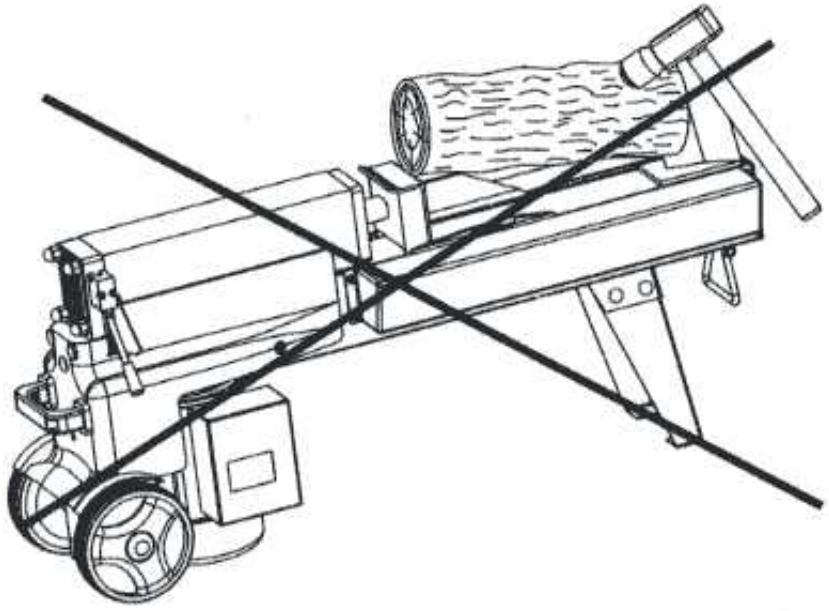
- **Ein Spaltkreuz eignet sich nicht zum Spaltern von jedem Holz**
- **Spalten Sie kein Astholz und kein Wurzelholz**
- **Spalten Sie kein Hartholz**
- **Das Holz darf nicht überlagert sein und muss eine Restfeuchte haben**
- **Das Holz soll keinen wesendlich größeren Durchmesser haben als die Höhe des Kreuzes**
- **Versuchen Sie mit dem Zentrum des Kreuzes möglichst die Mitte des Klobens zu treffen**
- **Schieben Sie das Spaltkreuz immer komplett über den Spaltkeil**
- **Verwenden Sie es niemals als Verlängerung für den Keil**

9. Wenn einmal ein Stamm klemmt

1. Handsteuerung und Motor-Tastschalter loslassen
2. Sobald der Schieber die Ausgangsposition erreicht hat und stoppt, kann ein Keil zwischen Schieber und Stamm eingelegt werden.
3. Den Holzspalter wieder betätigen um den Keil zwischen Tisch und Stamm zu schieben.
4. Diesen Vorgang mit mehreren verschiedenen Keilen wiederholen, bis der Stamm frei kommt.



Niemals versuchen einen festgeklemmten Stamm mit Gewalt aus dem Holzspalter zu entfernen. Schwere Körperverletzungen könnten die Folge sein sowie Beschädigungen an der Maschine!



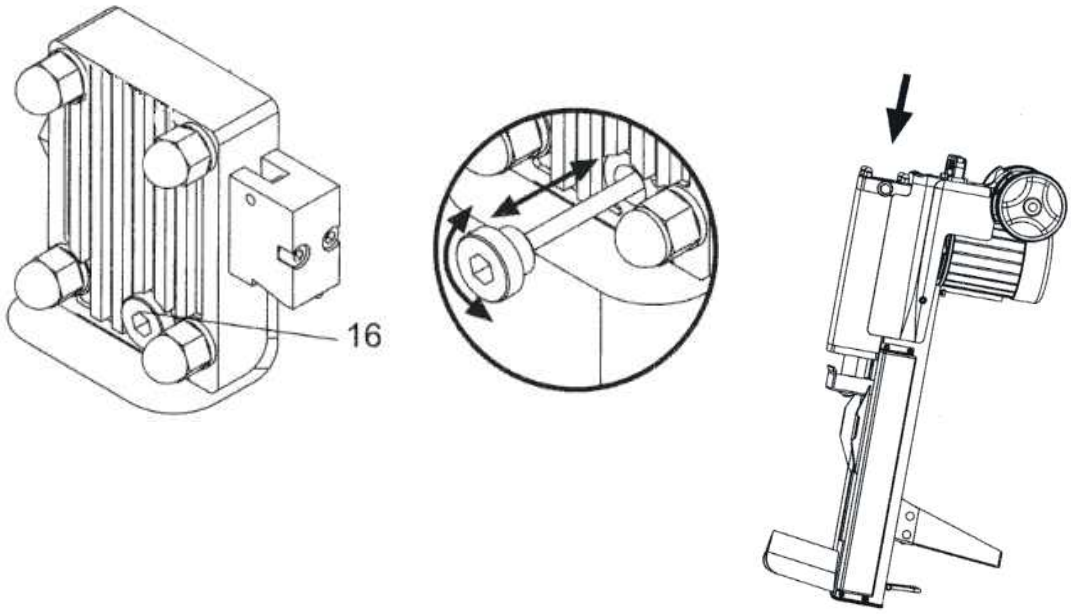
10. Kontrolle des Ölstands

Eine Kontrolle des Ölstands ist erst dann erforderlich, wenn sich sicher Anzeichen für einen Ölmangel zeigen!

Diese Anzeichen sind ein ruckendes bzw. dass nicht komplettes Ausfahren des Hydraulikschiebers. Es befindet sich vermutlich nicht mehr ausreichend Öl im Tank um den Zylinder zu füllen. Das Gerät nimmt dadurch keinen sofortigen Schaden. Sie sollten die Arbeit sofort beenden und den Ölstand kontroliern.

Kontrollieren Sie den Ölstand folgendermaßen:
1. Lösen Sie die Ölablassschraube eine halbe Umdrehung
2. Stellen Sie nun das Gerät fast aufrecht, mit dem Motor nach oben und sichern es vor dem Umfallen
3. Drehen Sie die Ölablassschraube **16** vollends heraus und kontrollieren Sie den Ölstand am Messstab. Der Ölstand sollte sich zwischen den 2 Kerben befinden. Bei Messstäben ohne Kerben sollte der Messstab mindestens 2cm und höchstens 5cm benetzt sein.

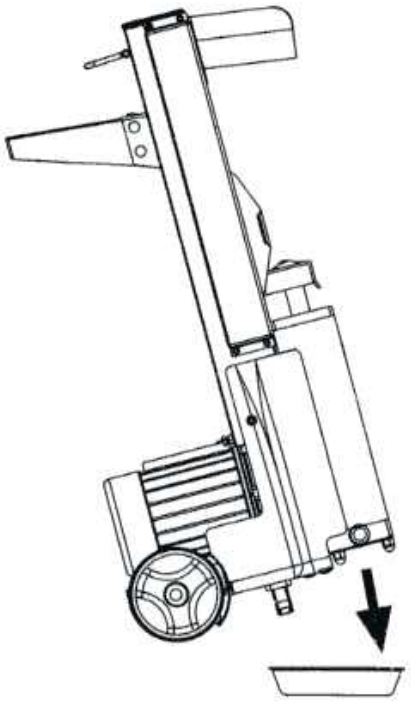
Bitte beachten Sie, dass die Ölablassschraube werksseitig mit einer Quetschdichtung abgedichtet ist. Diese Dichtung eignet sich **nicht** zur nochmaligen Verwendung. Da der Öltank nicht unter Druck steht, können Sie die Ölablassschraube mit jeder geeigneten Dichtung abdichten.



11. Austauschen des Hyfrauliköls

Bei der normalen haushaltsüblichen Nutzung sollten Sie das Öl alle 4-5 Jahre komplett gewechseln.

1. Bitte überprüfen Sie, ob der Holzspalter ausgeschalten ist!
2. Durch aufdrehen der Ölablassschraube, kann der Ölmessstab aus dem Öltank herausgezogen werden.
3. Eine Schüssel welche ca. 4 Liter Flüssigkeit aufnehmen kann, wird benötigt, um das Öl abzulassen. Stellen Sie den Holzspalter fast aufrecht, um das Gerät zu entleeren. Siehe Bild!
4. Den Holzspalter jetzt mit dem Motor nach oben aufrecht stellen.
5. Hydrauliköl nachfüllen entsprechend der oben genannten Anleitung.
6. Reinigen Sie die Fläche wo der Ölmessstab und die Ölablassschraube installiert werden.
7. Vergewissern Sie sich, dass der Ölstand zwischen den 2 Kerben am Ölmessstab ist.
8. Vergewissern Sie sich, dass die Ölablassschraube sauber ist und drehen Sie die Schraube am Tank wieder fest zu.
9. Die Schraube sollte so fest sein, dass sie den Tank abdichtet.



12. Geeignete Ölsorten

Folgende <u>Hydrauliköle</u> werden vom Hersteller des Holzspalters empfohlen:

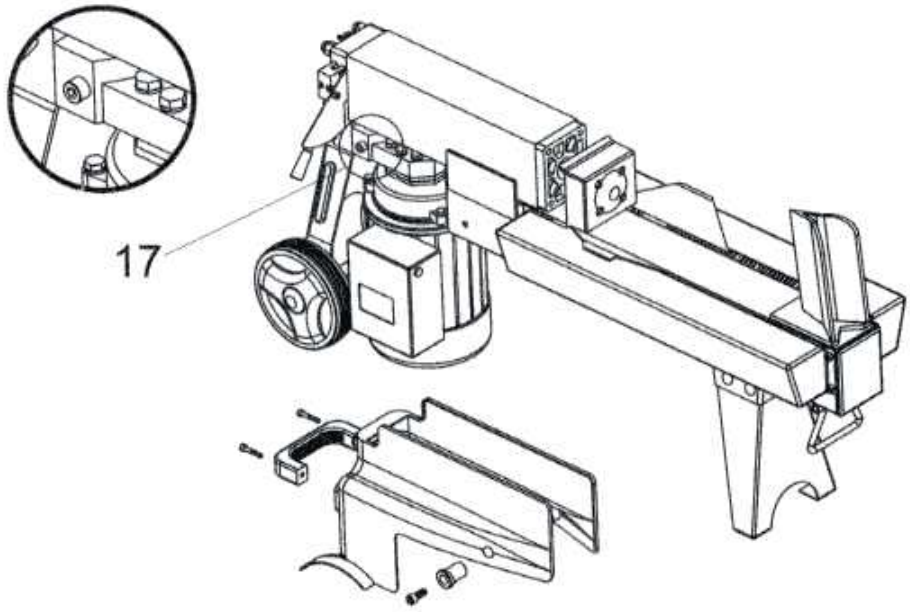
Nutzen Sie ein Marken – Hydrauliköl mit einer 46er Viskosität.

Diese Öle können untereinander gemischt werden.

13. Einstellschraube für den Maximaldruck

DIE EINSTELLSCHRAUBE FÜR DEN MAXIMALEN HYDRAULIKDRUCK SOLLTE NIEMALS NACHGESTELLT WERDEN!

Der Druck wurde bereits vom Werk so eingestellt, dass der maximale Hydraulikdruck nicht mehr als 5 Tonnen (LS5T-52 vario), bzw. 7 Tonnen (LS7T-52) überschreitet! Die Einstellschraube wurde mit einer Schraubensicherung versiegelt.
Die Einstellungen sind von qualifizierten Fachkräften vorgenommen worden.
Bitte unbedingt beachten:
Eine Veränderung der Einstellschraube von nicht autorisiertem Personal, kann zu Verletzungen sowie zu Schäden an der Maschine führen!



Beschädigungen der Maschine, welche auf eine Fehlbedienung oder Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung zurückzuführen sind, sind von jeglichen Gewährleistungsansprüchen ausgenommen!

13. Umgebungsbedingung und Technische Daten

Dieser Holzspalter ist für den Betrieb im Temperaturbereich von +5°C bis 40°C geeignet. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte unter 50% betragen. Die Transport- und Lagertemperatur sollte zwischen -25°C und 55°C liegen.

Modell Nummer		**LS5T-52vario**	**LS7T-52 (42)**
Motor		230V- 50Hz 1500W IP54	230V- 50Hz 2700W IP54
Max. Spaltgutmaße	**Durchmesser***	5cm - 25cm*	5cm - 30cm*
	Länge	52cm	52cm
Maximalkraft		5 Tonnen	5 Tonnen
Hydraulikdruck		20Mpa	23Mpa
Füllmenge Hydrauliköl		ca. 1,6l	ca. 2,4l
Hubweg		320mm	320mm
Vorlaufzeitgeschwindigkeit		ca. 3,2cm / sec	ca. 3,2cm / sec
Rücklaufzeitgeschwindigkeit		ca. 8cm / sec	ca. 8cm / sec
Maße	**Länge**	955 mm	1.200 mm
	Breite	260 mm	260 mm
	Höhe	485 mm	460 mm
Gewicht		ca. 50 kg	ca. 58 kg

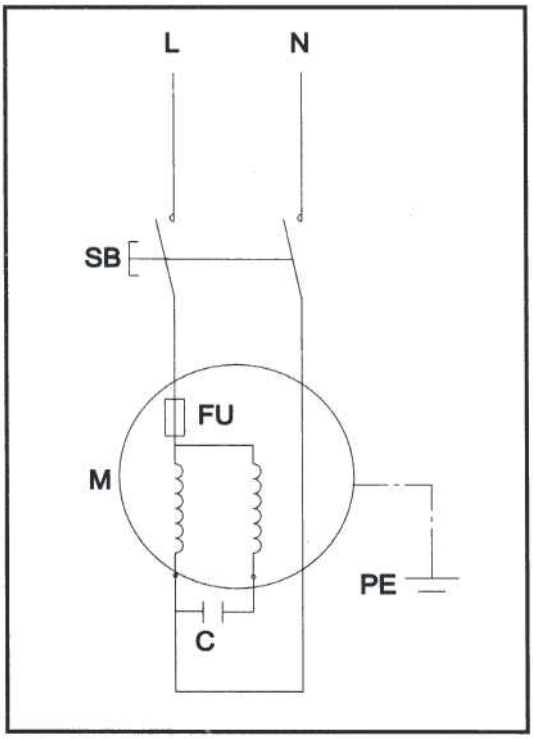
***Bitte beachten:**
Stämme können schwerer zu spalten sein, wenn sich Äste darin befinden oder wenn das Holz sehr zäh oder feucht ist.
Im Gegensatz dazu können Stämme mit einem größeren Durchmesser gespalten werden, wenn das Holz 4-6 Monte trocknen konnte.
ACHTUNG!
Es wird dringend davon abgeraten, überlagertes und völlig trockenes Holz zu spalten. Dieses Material wird in den meisten Fällen nicht „Gespalten“, sondern birst explosionsartig auseinander.

Elektroanschluss
Der Holzspalter muss mit folgender Spannung betrieben werden: 230 V AC +/- 10% (50Hz +/- 1Hz)

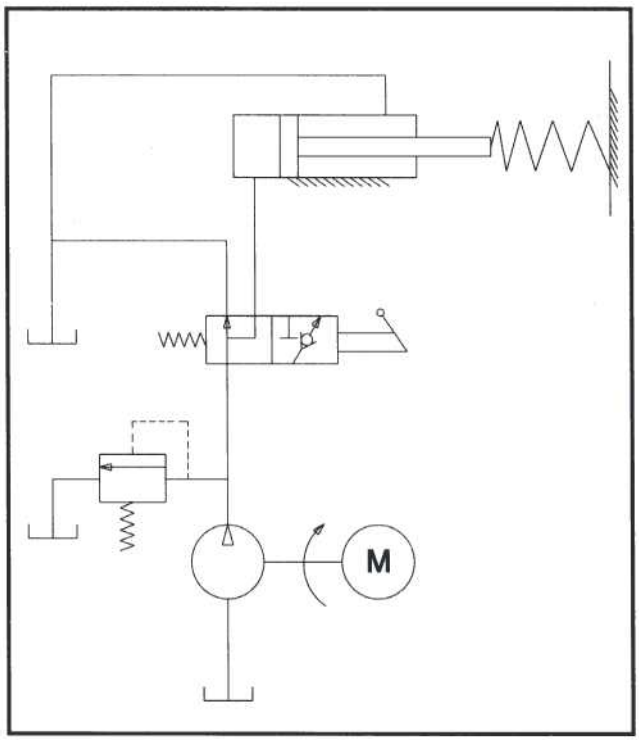
14. FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Behebung
Motor startet nicht	Netzstecker gezogen	Verbindung herstellen
	Haussicherung gefallen	Sicherung prüfen
Stamm wird nicht gespalten	Stamm ist nicht richtig positioniert	Bitte Bedienungsanleitung lesen
	Holz ist zu hart	Durchmesser reduzieren
	Keil ist stumpf	Kein anschärfen
Hydraulikschieber läuft ruckartig, vibriert, macht Geräusche oder fährt nicht max. aus.	Zu wenig Öl im Gerät	Öl kontrollieren und ggf. nachfüllen
Kolbenstange oder andere Stellen lecken	Spalter wurde mit geschlossener Belüftung betrieben	Belüftungsschraube 2-3 Umdrehungen öffnen
	Ölablassschraube nicht festgezogen	Schraube festziehen, ggf. Dichtung ersetzen
	Dichtungen sind verschlissen	Kontaktieren Sie Ihren Händler

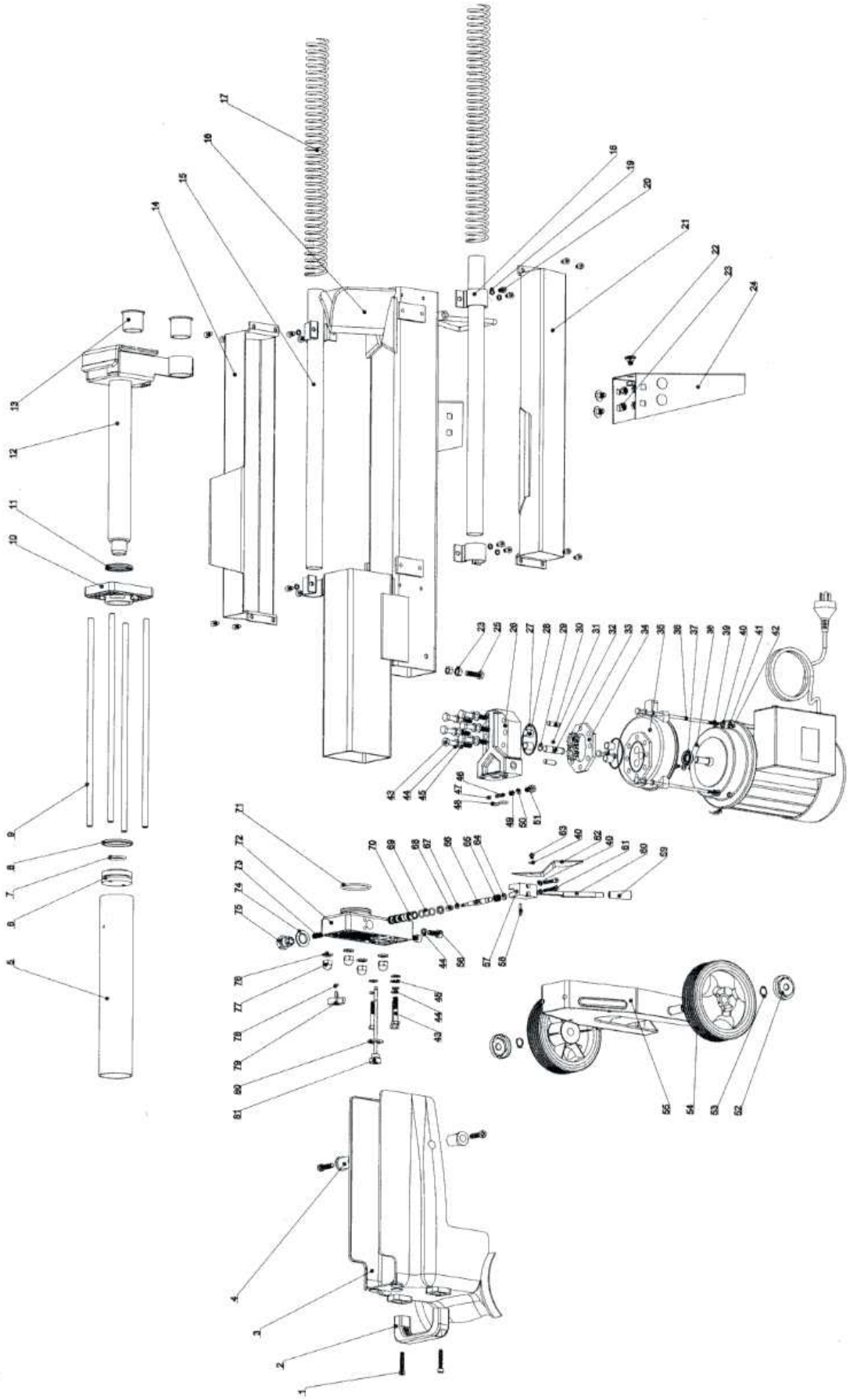
15. Elektrisches Diagram



16. Hydraulische Diagram



17. Teileschema 1



Teileschema 2